

Aula 20 - Circuito Impresso (Parte 2)

Módulo de Internet das Coisas

- Prof. Tiago Lessa Garcia
- Prof.Luana Stefany Moura dos Santos



PESQUISA E INOVAÇÃO











Objetivos da Aula









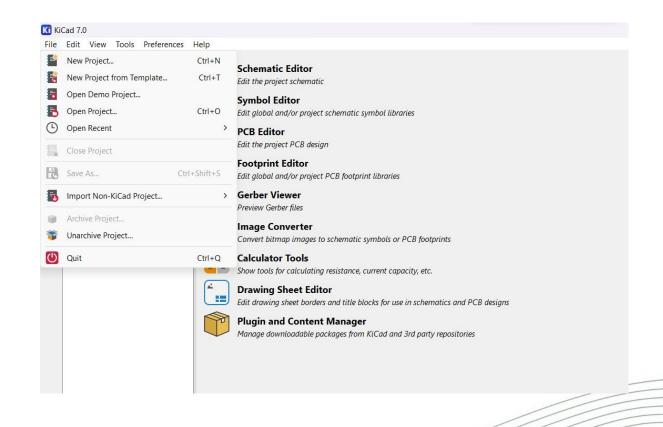


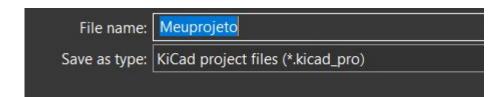


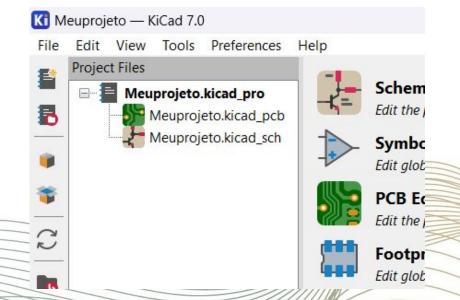




Vamos abrir um novo projeto, nomear e salvar na pasta de documentos



















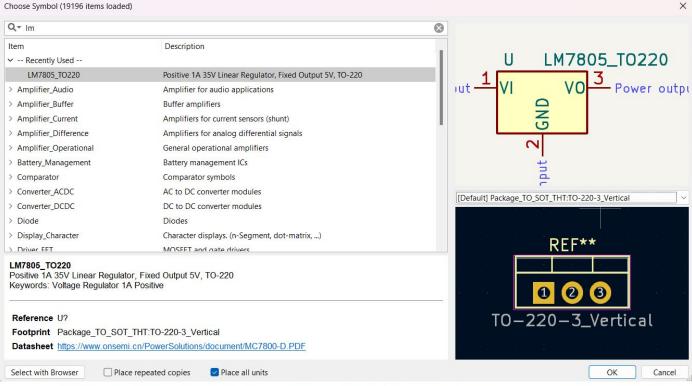


Em primeiro lugar devemos desenhar o circuito que deverá ser impresso.
 Para isso, fazemos o esquemático da placa

Primeiro passo importante é a escolha de componentes e footprints que

atenderão ao seu projeto















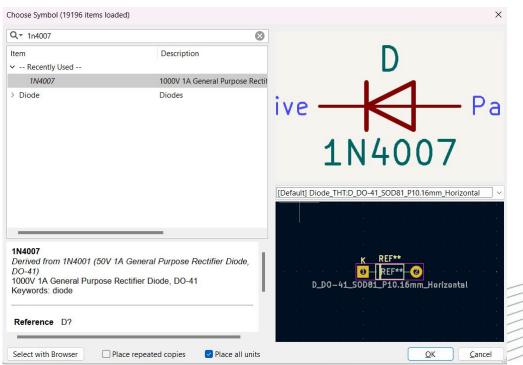


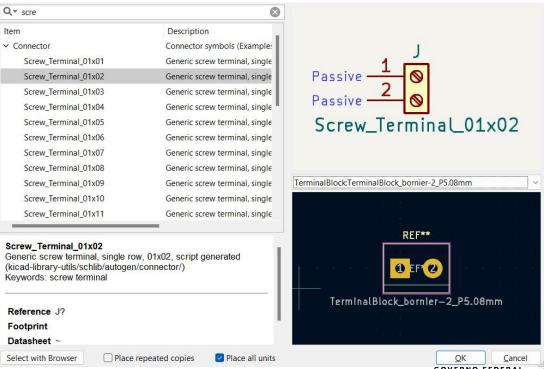






- Em primeiro lugar devemos desenhar o circuito que deverá ser impresso.
 Para isso, fazemos o esquemático da placa
- Primeiro passo importante é a escolha de componentes e footprints que atenderão ao seu projeto









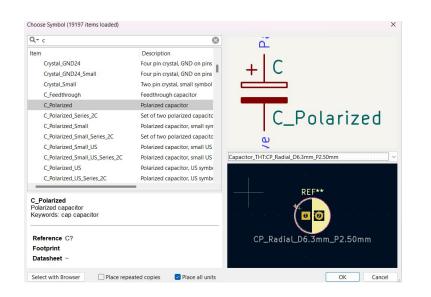


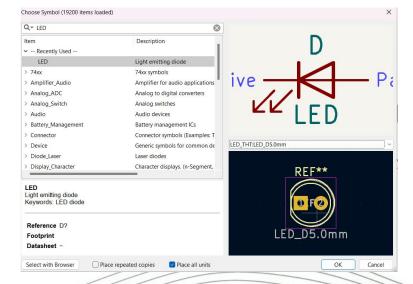


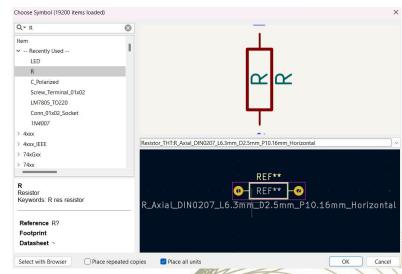




- Em primeiro lugar devemos desenhar o circuito que deverá ser impresso.
 Para isso, fazemos o esquemático da placa
- Primeiro passo importante é a escolha de componentes e footprints que atenderão ao seu projeto















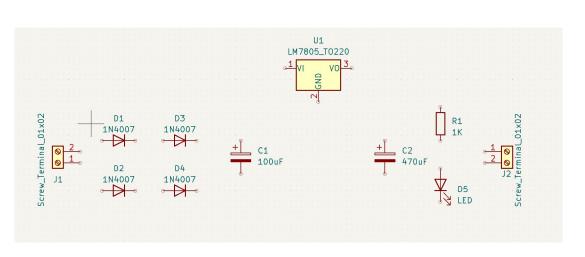


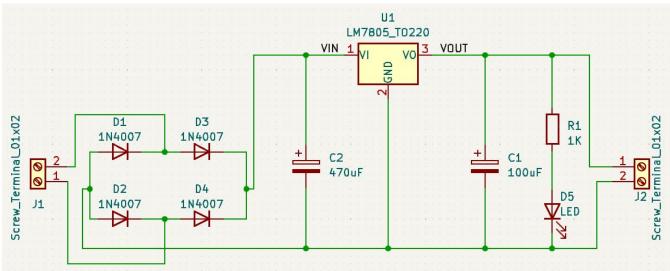






- Depois disso precisamos conectar os componentes por meio de fios.
- Usar o comando Wire(W)
- Nomear fios importantes do circuito.













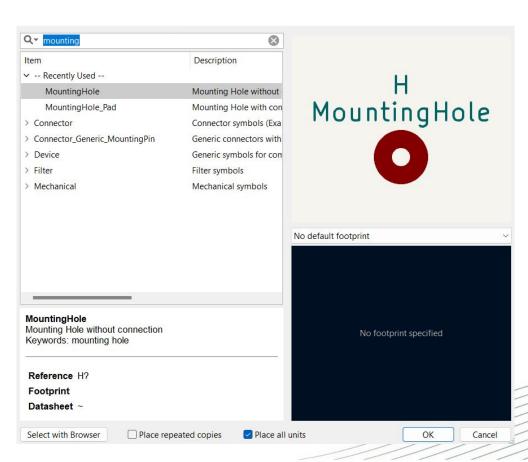


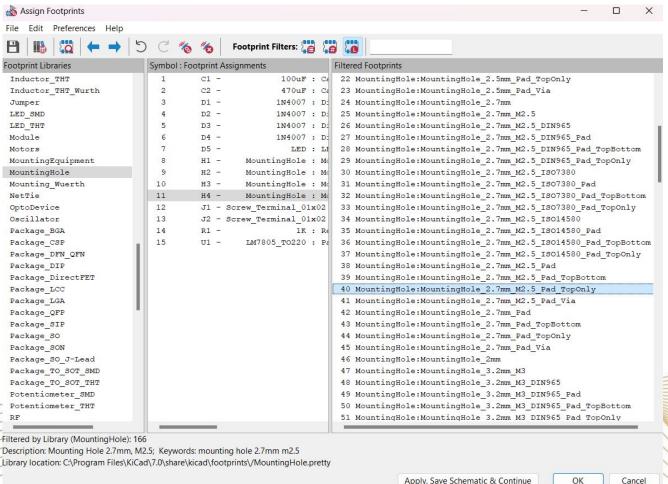






Para finalizarmos o projeto deste circuito, vamos adicionar algumas vias:

















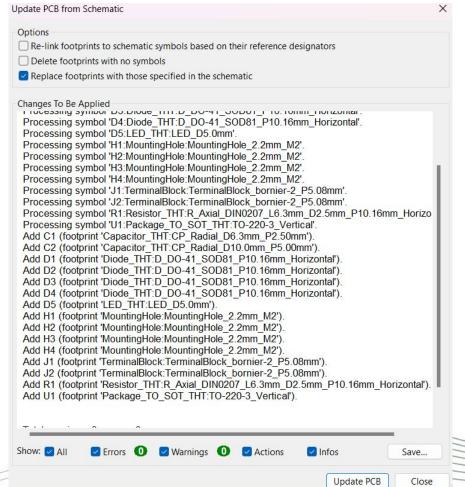




Agora, já estamos prontos para desenvolver a PCI















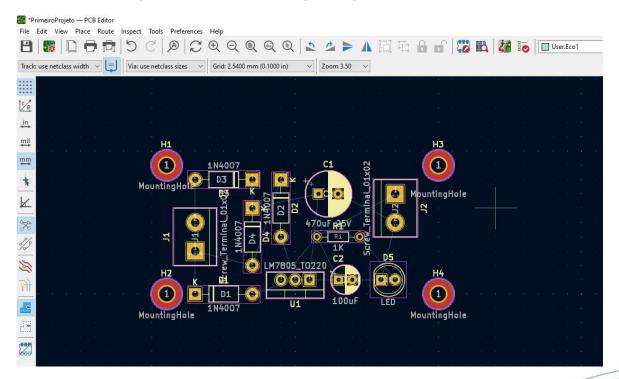


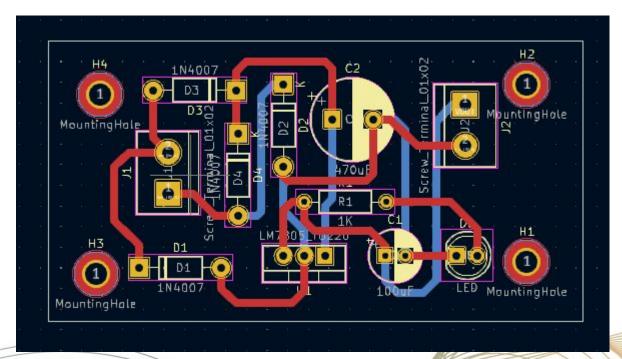






 Nessa etapa, é importante de alocar os componentes de forma correta a depender do projeto, fazer o roteamento e definir o "keep out line"













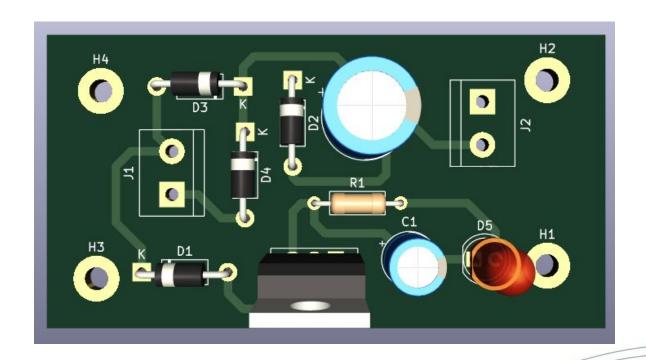


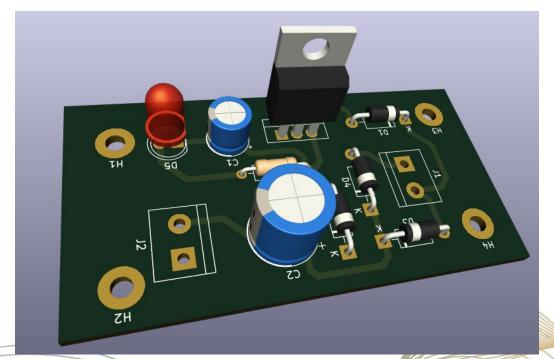






Podemos então visualizar o projeto em 3D (alt+3)













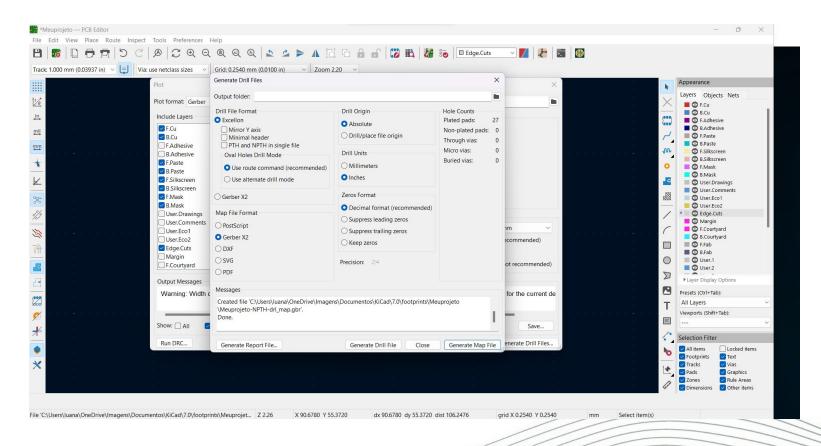








Gerando os arquivos Gerber para a produção













Dúvidas?

Módulo de Internet das Coisas









